

# Millenium 3 toebehoren

## → Programmeerbaar aanraakscherm MTP8/70

- Compact resistief touchscreen 7" tft-lcd 65536 kleuren, ledachtergrondverlichting
- Grafische resolutie 800 x 480 pixels
- Groothoek: 70° horizontaal en verticaal
- Koelin zonder ventilator
- Display van teksten, gegevens, grafieken, animaties
- Verwerking van alarmmeldingen
- Processor 400 M Hz, 64 MB RAM
- Opslag: 128 MB flashgeheugen + sleuf voor SD-kaart
- Directe communicatie via de programmeerpoort van de Millenium 3
- Programmering met de gebruikersvriendelijke EB-software (compatibel met Windows 2000/XP/Vista/7)
- 2 seriële poorten RS232/RS485, USB-poort 1.1, USB-poort 2.0 (programmering), ethernetpoort
- Klankuitgang



### Referenties

Type	Omschrijving	Groote	Programmering	Verbinding	Referentie
RD	Gebruikersset MTP8/70 (MTP8/70, bevestigingsbeugels, MTP-M3-kabel)	7"	USB-MiniUSBkabel Ethernet RJ45 kruiskabel	Directe verbinding 2 seriële Modbus poort RS232/RS485, USB-port 1.1, ethernetpoort TCP/IP	88970496
PA	Programmeerset MTP6/50-MTP8/70 USB-MiniUSB verbinding (CD + ondersteuning, USB-MiniUSBkabel)	-	-	-	88970501
	Programmeerset MTP8/50-MTP8/70 Ethernet kruis verbinding (CD + ondersteuning, RJ45-kruiskabel)	-	-	-	88970502

### Toebehoren

Type	Omschrijving	Referentie
MA	2 draadtsmodbuskabel voor MTP8/70	88970504

### Algemene Eigenschappen

Omgevingseigenschappen	
Certificaten	UL, cUL
Conform de normen	CEI 61000-4
Gebruikstemperatuur	0 → +45°C
Opslagtemperatuur	-20 → +60°C
Relatieve vochtigheid	10 → 90 % in gebruik
Beschermingsgraad	IP65 - stof en druppels Waterdichte frontzijde (fabrieksmontage)
Trillingsbestendigheid	10 - 25 Hz, 2 G 30 minuten in iedere richting X, Y, Z
Schokbestendig	Val van 1 m in iedere asrichting X, Y, Z
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning	24 V <sub>DC</sub> Inwendig geïsoleerd door transformator
Spanningsgrenzen	19,2 → 28,8 V <sub>DC</sub>
Verbruik	7,2 W max.
Mechanische eigenschappen	
Afmetingen (bxhxd)	200 x 146 x 42,5 mm Bruikbaar schermoppervlak: 154 x 93 mm
Paneeluitsparing	192 x 138 mm Dikte scherm 1 → 10 mm
Montage	Ingebouwd, bevestiging door 2 schroefbeugels (meegeleverd) voor paneeldikte 1 → 10 mm
Aansluiting (voedingsspanning)	Afneembaar aansluitblok met driepuntsschroeven (meegeleverd)
Gewicht	~ 850 g

## Eigenschappen display

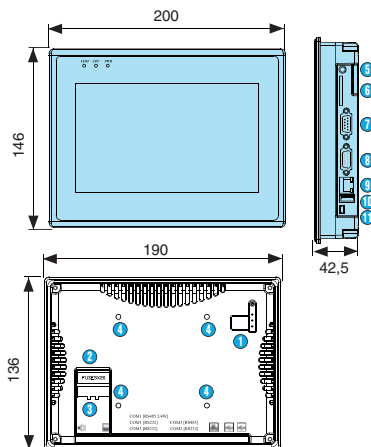
Beschrijving	TFT-LCD 7" polychroom 65536 kleuren Ledachtergrondverlichting Resolutie 800 x 480 pixels Processor 400 M Hz, 64 MB RAM Flashgeheugen van 128 MB (slaat programma en samenstelling op) Sleuf voor SD-geheugenkaart Programmering met de EB-software Aanraakoppervlakte met vrije indeling Levensduur: minimum 1 miljoen activeringen
Grafische mogelijkheden	Rechte lijnen, vrije lijnen, vierkanten, ovals, bogen, veelhoeken, bitmaps, animatie.gif, standaardlettertypes
Functies	Knoppen, schakelaars, hendels, verklikkerlampjes, berichten, gegevens, met wachtwoord beveiligde opdrachten, triggers Staatdiagrammen, lijnmeters, klokken, alfanumerieke toetsenborden, grafieken, samenstellingen, alarmoverzichten Tekstscrolling, meervoudige vensters, gegevensoverdracht, onderling verwisselbare talen Archiveren
Aansluiting (data)	Verbinding PC-MTP8/70 via USB-MiniUSB-kabel (als toebehoren bestelbaar) Verbinding Millenium3-MTP8/70 door Modbus-netwerk via specifieke kabel (als toebehoren) Directe Millenium3-MTP8/70-verbinding door de Millenium-programmeeraansluiting via communicatiekabel (meegeleverd)
Real-time klok	Gebruikt de Millenium-klok of een inwendige klok

## Opmerking

Uitsluitend bruikbaar met de versies Millenium 3 24 V=

## Afmetingen (mm)

### RD



- ① DIP SW & Reset button
- ② Fuse
- ③ Power connector
- ④ VESA 75 mm screw holes
- ⑤ Audio
- ⑥ SD card slot
- ⑦ Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232
- ⑧ Com1 RS232, Com2 RS232
- ⑨ Ethernet port (RJ-45)
- ⑩ USB Host port
- ⑪ USB client port (programming)

### Schermafmetingen

